

Z e i t s c h r i f t

für

Psychologie

und

Physiologie der Sinnesorgane.

In Gemeinschaft mit

S. Exner, E. Hering, J. v. Kries,
Th. Lipps, G. E. Müller, C. Pelman, W. Preyer,
C. Stumpf

herausgegeben von

Herm. Ebbinghaus und Arthur König.

Neunter Band.

Hamburg und Leipzig,
Verlag von Leopold Voss.

1896.

**Druck der Verlagsanstalt und Druckerei Actien-Gesellschaft
(vormals J. F. Richter) in Hamburg.**

Inhaltsverzeichnis.

Abhandlungen.

	Seite
F. C. MÜLLER-LYER. Zur Lehre von den optischen Täuschungen. Über Kontrast und Konfluxion.....	1
GUSTAV WAGNER. Die spontane Umwandlung der Nachbilder der Sonne in reguläre Sechsecke oder Achtecke.....	17
J. VON KRIES. Über die Funktion der Netzhautstäbchen.....	81
HERM. EBBINGHAUS. Über erklärende und beschreibende Psychologie	161
G. SIMMEL. Skizze einer Willenstheorie	206
G. HEYMANS. Quantitative Untersuchungen über das „optische Para- doxon“.....221.	420
KARL GROOS. Zum Problem der unbewussten Zeitschätzung	321
S. OTTOLENGHI. Das Gefühl und das Alter.....	331
W. HEINRICH. Die Aufmerksamkeit und die Funktion der Sinnes- organe.....	342

Litteraturbericht und Besprechungen.

I. Allgemeines.

HARALD HÖFFDING. Psychologie in Umrissen auf Grundlage der Er- fahrung	256
OSW. KÜLPE. Grundriss der Psychologie	23
DUNAN. Cours de philosophie. Psychologie	46
GEORGE TRUMBULL LADD. President's address before the New York meeting of the American Psychological Association	389
PAUL FLECHSIG. Gehirn und Seele.....	46
C. L. HERRICK. The seat of consciousness	288
FOREL. Gehirn und Seele.....	389
— Nochmals das Bewußtsein	288
S. S. LAURIE. Reflections Suggested by Psychophysical Materialism	124
P. CARUS. The seat of consciousness.....	287
F. BLEULER. Versuch einer naturwissenschaftlichen Betrachtung der psychologischen Grundbegriffe	285
GEORGE STUART FULLERTON. The psychological standpoint	48
F. H. BRADLEY. What do we mean by the Intensity of Psychical States?	412

	Seite
G. JOHN ROMANES. Die geistige Entwicklung beim Menschen. Ursprung der menschlichen Befähigung.....	390
G. HEYDNER. Beiträge zur Kenntnis des kindlichen Seelenlebens ..	284
SHINN. Notes on the development of a child.....	52
CHRISMAN. One year with a little girl.....	52
E. TARDIEU. Etudes de psychologie professionnelle: le médecin.....	283
LUCIEN ARRÉAT. Mémoire et imagination (Peintres, musiciens, poètes et orateurs).....	144
J. MERKEL. Die Abhängigkeit zwischen Reiz und Empfindung.....	394
BRUNO KÄMPFE. Beiträge zur experimentellen Prüfung der Methode der richtigen und falschen Fälle	48
CHARLES S. DOLLEY and J. MC KEEN CATTELL. On reaction-times and the velocity of the nervous impulse	50
A. R. HILL u. W. WATANABE. „Sensorial“ and „Muscular“ Reaction	54
OSWALD KÜLPE. Aussichten der experimentellen Psychologie	124
L. LANGE. Über das Maßsprinzip der Psychophysik und den Algorithmus der Empfindungsgrößen	51
F. SCHENCK. Physiologisches Praktikum.....126.	320

II. Anatomie der nervösen Zentralorgane.

K. VON BARDELEBEN und H. HÄCKEL. Atlas der topographischen Anatomie des Menschen	55
L. EDINGER. Übersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie des Zentralnervensystems im Laufe der Jahre 1893 und 1894.....	395

III. Physiologie der nervösen Zentralorgane.

M. DESSOIR. Über die zentralen Organe für die Temperaturempfindungen der Extremitäten	55
JOH. KYRI. Beziehungen des cerebro-spinalen Nervensystems zu den Funktionen und Erkrankungen der Geschlechtsorgane und insbesondere die Beziehungen des Sympathicus zu dem Gesamtnervensystem	134
— Die Segmentation des Sympathicus und seine Beziehungen zum cerebro-spinalen Nervensystem	134
— Physiologie und Pathologie der Motilität der Beckenorgane.	134
H. E. HERING. Erwiderung auf Herrn Prof. GAULES Bemerkungen über die bei gefesselten Kaninchen vorkommenden Muskelzerreißungen	404
J. GAULE. Die Unterscheidung der trophischen Veränderungen und der Muskelzerreißungen	404
— Die trophischen Funktionen des Nervensystems.....	404
E. H. BEYER. Experimenteller Beitrag zur sekundären Degeneration der Pyramidenbahn.....	407
H. E. HERING. Über die nach Durchschneidung der hinteren Wurzeln auftretende Bewegungslosigkeit des Rückenmarkfrosches	406
A. MOSSO. Die Temperatur des Gehirns.....	127

IV. Sinnesempfindungen. Allgemeines.

	Seite
WILIBALD NAGEL. Vergleichend physiologische und anatomische Untersuchungen über den Geruchs- und Geschmackssinn und ihre Organe mit einleitenden Betrachtungen aus der allgemeinen vergleichenden Sinnesphysiologie.....	63

V. Physiologische und psychologische Optik.

J. TYNDALL. Das Licht	56
RAMÓN Y CAJAL U. RICHARD GREEFF. Die Retina der Wirbeltiere....	275
R. GREEFF. Die Morphologie und Physiologie der Spinnenzellen (Neurogliazellen) im Sehnerv und in der Retina	127
F. SMITH. Refractive character of the eyes of horses	130
S. D. RISLEY. The Results of the optical Correction of Ametropia in Arresting the Increase of Myopia	130
H. COHN. Transparente Sehproben.....	56
Tafeln und Schriftproben zur Bestimmung der Sehschärfe, entworfen nach dem Metersystem.....	57
O. HAAB. Atlas und Grundriss der Ophthalmoskopie und ophthalmoskopischen Diagnostik	57
L. MAUTHNER. Farbenlehre.....	58
J. VON KRIES. Über den Einfluß der Adaptation auf Licht- und Farbenempfindung und über die Funktion der Stäbchen.....	58
E. UHRY. Beitrag zur Kasuistik der Blau-Gelbblindheit	407
R. HILBERT. Erythropie, zehn Minuten andauernd, infolge starker Erregung des Nervensystems	408
— Über das Sehen farbiger Flecken.....	408
S. TCHIRIEW. Nouveau phénomène entoptique	408
LUDWIG BACK. Über künstlich erzeugten Nystagmus bei normalen Individuen und bei Taubstummen.....	131
SHELFORD BIDWELL. On the Recurrent Images following Visual Impressions.....	59
KARL MARBE. Vorrichtungen zur successiven Variierung der Sektoren rotierender Scheiben und zur Ablesung der Sektorenverhältnisse während der Rotation.....	290

VI. Physiologische und psychologische Akustik.

M. v. LENHOSSÉK. Die Nervenendigungen in den Maculae und Cristae acusticae	54
J. RICH. EWALD. Die zentrale Entstehung von Schwebungen zweier monotonisch gehörten Töne	293
L. HERMANN. Beiträge zur Lehre von der Klangwahrnehmung	290
— Phonographische Mitteilungen. V. Die Kurven der Konsonanten. VI. Nachtrag zur Untersuchung der Vokalkurven	290
H. PIPPING. Über die Theorie der Vokale.....	292
— Zur Lehre von den Vokalklängen.....	292

	Seite
G. RICHTER. Vergleichende Hörprüfungen an Individuen verschiedener Altersklassen	293
A. BRÜCK. Über die Beziehungen der Taubstummheit zum sogenannten statischen Sinn	296
J. BERNSTEIN. Über die spezifische Energie der Hörnerven, die Wahrnehmung binauraler (diotischer) Schwebungen und die Beziehungen der Hörfunktion zur statischen Funktion des Ohrlabyrinthes	295
GAYLORD P. CLARK. Über Gleichgewichtsphänomene in gewissen Crustaceen	296
W. STERN. Taubstummensprache und Bogengangsfunktionen	297
J. RICH. EWALD. Zur Physiologie des Labyrinths. 3. Mitteilung. Das Hören der labyrinthlosen Tauben	295
F. MATTE. Experimenteller Beitrag zur Physiologie des Ohrlabyrinthes	294
W. WUNDT. Akustische Versuche an einer labyrinthlosen Taube ..	294

VII. Die übrigen spezifischen Sinnesempfindungen.

MAX GIESSLER. Wegweiser zu einer Psychologie des Geruches	132
HENRY HEAD. On disturbances of sensation with especial reference to the pain of visceral disease. (Part. I u. II)	134
J. MACKENZIE. Some points bearing on the association of sensory disorders and visceral disease	134

VIII. Raum, Zeit und andere Relationen.

W. BARTH. Untersuchungen über den Ortssinn und über das Gedächtnis desselben	66
E. MEUMANN. Beiträge zur Psychologie des Zeitsinnes	297
TH. L. BOLTON. On the discrimination of groups of rapid clicks ..	66
R. WALLASCHEK. On the Difference of Time and Rhythm in Music.	409

IX. Bewußtsein und Unbewußtes. Aufmerksamkeit.

Der Mechanismus des Bewußtseins	411
E. B. TITCHENER. Affective Attention	71

X. Übung und Assoziation.

ADOLF LASSON. Das Gedächtnis	136
J. WARD. Assimilation and Association (II.)	138
W. G. SMITH. Mediate Association	141
H. C. HOWE. Mediate Association	54
J. JASTROW. Community and association of ideas: a statistical study	67
G. LE BON. Les bases psychologiques du dressage: Etude de psychologie comparée	283

	Seite
JOHN A. BERGSTRÖM. Experiments upon physiological memory by means of the interference of associations	413
— An experimental study of some of the conditions of mental activity.....	413
W. JERUSALEM. Ein Beispiel von Assoziation durch unbewusste Mittelglieder.....	142
W. WUNDT. Sind die Mittelglieder einer mittelbaren Assoziation bewußt oder unbewußt?	142
RIBOT. Les états affectifs et la mémoire	140

XI. Vorstellungen und Vorstellungskomplexe.

W. JERUSALEM. Glaube und Urteil	299
ANDRÉ GODFERNAUX. Le sentiment et la pensée et leurs principaux aspects physiologiques	303
F. RAUH. Le sentiment et l'analyse	70
THEODOR ELSENHANS. Wesen und Entstehung des Gewissens	301
E. A. KIRKPATRICK. Mental Images.....	68

XII. Gefühle.

THEOBALD ZIEGLER. Das Gefühl	269
WILHELM ENOCH. Zur Systematik des Gefühls.....	145
D. IRONS. Prof. JAMES' Theory of Emotion.....	143
J. DEWEY. The Theory of Emotion	308
W. JAMES. The physical basis of emotion	307
J. MARK BALDWIN. The origin of emotional expression	312
ROMAN PADE. Die Affektenlehre des JOHANNES LUDOVICUS VIVES	289
O. KRAUS. Das Bedürfnis.....	68
GIUSEPPE SERGI. Dolore e Piacere	310
HIRAM M. STANLEY. A Study of Fear as Primitive Emotion	70
P. SOLLIER. Recherches sur les rapports de la sensibilité et de l'émotion	69

XIII. Bewegungen und Handlungen.

J. MARK BALDWIN. Imitation: A Chapter in the Natural History of Consciousness	148
C. ROSSI. Ricerche sperimentali sulla fatica dei muscoli umani sotto l'azione dei veleni nervosi	313
F. H. BRADLEY. On the Failure of Movement in Dream.....	67
TH. RIBOT. Der Wille	312

XIV. Neuro- und Psychopathologie.

KOCH. Das Nervenleben des Menschen	149
HEINR. WITTE. Ein Fall von totaler Anästhesie mit besonderer Berücksichtigung der Bewegungsstörungen und der dabei zu beobachtenden Schlafzustände.....	149

	Seite
P. J. MÖBIUS. Neurologische Beiträge. Heft II. Über Akinesia algera. Zur Lehre von der Nervosität. Über Seelenstörungen bei Chorea	71
— Neurologische Beiträge. Heft III. Zur Lehre von der Tabes	315
<hr/>	
W. GESSMANN. Magnetismus und Hypnotismus. 2. Aufl.	155
BRUGSCH-PASCHA. Die Hypnose im Altertum.	155
FUCHS. Die Bedeutung der Hypnose in forensischer Hinsicht	316
GRASHEY, HIRT, v. SCHRENCK-NOTZING, PREYER. Der Prozeß Czynski. Thatbestand desselben und Gutachten über Willensbeschrän- kung durch hypnotisch-suggestiven Einfluß	316
W. PREYER. Ein merkwürdiger Fall von Fascination.	316
A. S. WARTHIN. Some Physiologic Effects of Music in Hypnotized Subjects	317
<hr/>	
C. WERNICKE. Grundriß der Psychiatrie in klinischen Vorlesungen	415
W. LLOYD ANDRIEZEN. On some of the newer aspects of the patho- logy of insanity	318
MESCHEDE. Über den Entwicklungsgang der Psychiatrie und über die Bedeutung des psychiatrischen Unterrichtes für die wissen- schaftliche und praktische Ausbildung der Ärzte	318
S. HELLER. Über psychische Taubheit im Kindesalter	72
RICHARD LEGGE. Music and the Musical Faculty in Insanity.	304
WILLIAM W. IRELAND. On Affections of the Musical Faculty in Cerebral Disease	303
J. SÉGLAS. Le délire des négations	75
GEORGES DUMAS. Les états intellectuelles dans la mélancolie.	156
LIEPMANN. Über die Delirien der Alkoholisten und über künstlich bei ihnen hervorgerufene Visionen	157
C. BONFIGLI. Un caso di demonopatia	419

XV. Sozialpsychologie, Sittlichkeit und Verbrechen.

HAVELOK ELLIS. Mann und Weib.	76
CESARE LOMBROSO. Entartung und Genie.	78
H. ELLIS. Verbrecher und Verbrechen	76
C. LOMBROSO. Die Anarchisten	158

Berichtigungen.

Zu HEYMANS: Quantitative Untersuchungen über das „optische Para- doxon“	420
Zum Referat über: SCHENCK, Physiologisches Praktikum	320

Bibliographie.

Die psycho-physiologische Litteratur des Jahres 1894	421
Namenregister	507

Namenregister.

Fettgedruckte Seitenzahlen beziehen sich auf den Verfasser einer Originalabhandlung, Seitenzahlen mit † auf den Verfasser eines referierten Buches oder einer referierten Abhandlung, Seitenzahlen mit * auf den Verfasser eines Referates, Seitenzahlen mit †* auf eine Selbstanzeige und die übrigen Seitenzahlen auf das Vorkommen im Text.

A.

Adler 355.
Albert 102.
Albertoni 128.
Andriezen, W. Lloyd
318 f. †
Angell, F. 394.
Angelucci 401.
Aristoteles 266. 290.
Arndt 149.
Arréat, L. 144 f. †
Auerbach, F. 16. 222 ff.
292.
Avenarius 299. 350.
d'Azyr, Vicq 319.

B.

Back, L. 131. †
Bain, A. 132. 138. 149.
Baldwin, J. Mark 148 f. †
312 f. †
v. Bardeleben, K. 55. †
Barth, W. 66. †
Bashkirtseff 80.
Beck 354 ff.
Beevor 150.
Bendixen, F. 256.
Benedikt, M. 397.
Bergström, J. A. 413 f. †
Berlin 130.
Bernstein, J. 295. † 295.
Beyer, H. E. 407. †

Bidwell, S. 59 ff. † 113.
Bielschowsky 402.
Bleuler, F. 285 ff. †
Blum, F. 396.
du Bois-Reymond 258.
Bolton, Th. L. 66. †
Boltzmann 258 f.
Le Bon, G. 283 f. †
Bonfigli, C. 419 f. †
Bonnet 125. 396.
Bosscha, H. P. 60 ff. 113.
Botazzi 398.
Bourdeau 159.
Boyce 402.
Bradley, F. H. 67. †
412 f. †
Bräm, F. 55.* 66.*
Brandis, F. 404.
Brauneck 90 f.
Brentano, F. 2 ff. 221 ff.
Breuer 131.
Brissaud 396 ff.
Broca 47. 77.
Brodhun 90 ff.
Brown, Th. 178 ff.
Brown-Sequard 128.
Bruce, A. 402.
Bruck, A. 296. † 297.
Brücke 4.
Brugsch-Pascha 155. †
Buckle 203 f.
Bumm, A. 403.

C.

Cajal, Ramón y 54. 89 ff.
127. 275 ff. † 396 ff.
Calleja, C. 401.
Cartesius 47. 258. 289 f.
Carus, P. 287 f. † 288.
Caserio 159.
Cattell, J. McKeen 50 f. †
54.
Charpentier 59 ff. 113.
Chrisman 52 f. †
Clark, G. P. 296. †
Coccapieller 80.
Cohn, H. 56. †
Cohn, J. 48.* 51.* 68.*
70.*
Cohnstein, W. 406.* 407.*
Collins, J. 404.
Condillac 327.
Cornelius 258.
Corti 291.
Cotard 75.
Couturat 329.
Cramer 311. 402.
Crüger, J. 256.
Czynski 316.

D.

Darwin 139. 198. 265.
303. 307. 308 f. 311. 390.
Davis, A. S. 59 f. 113.

Dax 47.
 Déjèrine 401.
 Delage 296.
 Delboeuf, J. 2 ff. 246 f.
 Descartes 47. 258. 289 f.
 Dessoir 54. 55. †
 Dewey, J. 308 f. †
 Dieterici 94 ff.
 Dietze 66.
 Dilthey, W. 161 ff.
 Dogiel, A. S. 276 f. 397.
 Dolley, C. S. 50 f. †
 Donders 408.
 Dumas, G. 156 f. †
 Dunan 46. †

E.

Ebbinghaus 93 ff. 142.
 161 ff. 412. 415.
 Eckner 384.
 Edelmann 332.
 Edinger, L. 277. 395 ff. †*
 Ehrenfels 258.
 Ehrlich, P. 276.
 Ellis, H. 76 ff. †
 Elsenhans, Th. 301 f. †
 Enoch, W. 145 ff. †
 Erb 71.
 Erdmann, B. 328. 393.
 Ewald, J. R. 293 † 294.
 295. 295 f. † 297.
 Exner, S. 113 ff. 319.
 353 ff.

F.

Fechner 29 ff. 49 f. 51.
 71. 201. 222. 260 ff.
 270. 395.
 Fick, E. 118.
 Flechsig, P. 46 ff. † 139.
 398.
 Forel 288. † 389. † 400.
 Fränkel 315.* 420.*
 Franklin, Chr. Ladd 93 ff.
 Francia 80.
 Franz 260.
 Freud 150.

v. Frey 84 ff.
 Fröhlich 132.
 Fuchs 316 f. † 353. 374.
 Fullerton, G. St. 48. †

G.

Gad 109 ff. 294.
 Gall 47.
 Gaule, J. 404 ff. †
 Geering, Th. 321.
 van Gehuchten, A. 54.
 399 ff.
 Geiger 53.
 Geisler 60.
 Gerber 299.
 Gessmann, W. 155 f. †
 Giefsler, M. 69.* 132 f. †
 Godfernaux, A. 303. †
 Göthe 46.
 Goldscheider, A. 34.
 136.* 417.
 Golgi 54. 127. 276. 285.
 319. 402.
 Goltz 47. 55. 288. 402.
 Gombault 403.
 Gowers 407.
 Grashey 316 f. †
 Gratiolet 319.
 Greeff, R. 89. 127. †*
 131.* 132.* 275 ff. †*
 Green 305.
 Groos, K. 321 ff.
 Grosse, E. 411.

H.

Haab, O. 57. †
 Häckel, H. 55. † 393.
 Harford 306.
 Hartley, D. 289.
 Head, H. 134 ff. †
 Heidenhain 89.
 Heinrich, W. 342 ff.
 Heinze 269.
 Held, H. 402 f.
 Heller, S. 72 ff. †
 Helmholtz 21. 34. 56.
 59. 61. 81. 96 ff. 126.

255. 271 f. 291 f. 292.
 353 ff. 407 f. 412.
 Hensen 292. 296.
 Henze 99.
 Herbart 162 ff. 301.
 Hering, E. 5. 34. 59. 62.
 82 ff. 407 f. 412.
 Hering, H. E. 404 ff. †
 406 f. †
 Hermann, L. 290 f. † 292.
 381 f.
 Herrick, C. L. 288. † 401.
 Herzen, A. 55.
 Hefs 59 ff. 113.
 Heydner, G. 284 f. †
 Heymans, G. 221 ff. 420.
 Heyne 149 ff.
 Hilbert, R. 408. †
 Hill, A. R. 54. †
 Hillebrand, A. 58. 82 ff.
 412.
 Hirsch 79.
 Hirt 316. †
 His, W. 396 ff.
 Hobbes 257.
 Hodge, C. F. 397.
 Höffding, H. 138 ff.
 256 ff. † 269 ff. 289.
 Höfler, A. 269.* 275.*
 Hösel 402.
 Horaz 80. 142.
 Horwicz 270.
 Howe, H. C. 54. †
 Hugo, V. 145.
 Hume 138. 141. 272.

J.

Jäger, E. 57.
 Jäger, G. 133.
 James 48. 69 f. 138. 140.
 143. † 178. 266. 307 f. †
 308. 310 ff. 312. 321.
 Jastrow, J. 67. †
 Jerusalem, W. 142 f. †
 299 ff. †
 Ireland, W. W. 303 f. †
 305.
 Irons, D. 143. † 307.

K.

Kämpfe, B. 48 ff. †
 Kaes, Th. 398.
 Kant 167. 258. 301.
 Katharina II. 80.
 Kiesow, F. 75.* 130.*
 133.* 148.* 155.* 290.*
 390.* 412.*
 Kirchhoff 24.
 Kirkpatrick, E. A. 68. †
 Klaatsch 149.
 Knapp 366 ff.
 Koch 149. †
 Kölliker, A. 121. 127.
 396 ff.
 König, A. 21. 55.* 56.*
 57.* 58.* 59. 83 ff. 126.*
 130.* 320.* 408.* 409.*
 König, R. 290.
 Kohn, H. E. 327.
 Kräpelin 352.
 Krafft-Ebing 311.
 Krapotkin 158.
 Kraus, O. 68 f. †
 Krause 280.
 Kreidl 131. 296. 297.
 353.
 v. Kries, J. 58 f. † 60 ff.
 81 ff. 412.
 Krukenberg 149.
 Kückenthal 397.
 Kühne 121.
 Külpe, O. 23 ff. † 124 ff. †
 269. 345 f. 394.* 412.
 Kuntze 71.
 v. Kupffer, C. 404.
 Kurella, H. 76. 78 ff. 158.
 308.* 310.* 312.* 313.*
 Kyri, J. 134 ff. †

L.

Ladd, G. T. 389 f. †
 Ladd-Franklin, Chr. 93 ff.
 Lange, Alb. 289.
 Lange, C. 69 f. 140. 143.
 266. 307 f. 308 f. 310 ff.
 312 f.

Lange, L. 51 f. †
 Lange, N. 384 f.
 Laska, W. 2 ff.
 Lasson, A. 136 f. †
 Laurie, S. S. 124. †
 Leber 127.
 Le Bon, G. 283 f. †
 Legge, R. 304 ff. †
 Lehmann 37. 70. 270.
 308. 384.
 v. Lenhossék, M. 54. †
 v. Leonowa, O. 403.
 Lessueur 80.
 Lewes 148.
 Liebmann 72.* 317.*
 Liepmann, H. 56.* 157 f. †
 287.*
 Linné 132.
 Lipps, Th. 2 ff. 70. 241 ff.
 Lloyd 292.
 Lloyd Andriezen, W.
 318 f. †
 Locke 394.
 Löwenfeld 154.
 Löwenthal, N. 403.
 Löwenton 66.
 Lombroso 76. 78 ff. †
 158 ff. † 204. 332.
 Lotheissen, G. 400.
 Lotze 271. 390.
 Lucae 386.
 Ludwig, C. 381.
 Lugaro, E. 401.

M.

Mach, E. 186.
 Mackenzie, J. 134 ff. †
 Magnan 71. 314.
 Mahaim, A. 399 ff.
 Mandelstam 362. 370.
 Mann, G. 397.
 Mantegazza 332.
 Marbe, K. 290. † 384 ff.
 Marcé 314.
 Mark Baldwin, J. 148 f. †
 312 f. †
 Martial 78.

Martin, P. 399.
 Martius, G. 45.*
 Marx 204.
 Matte, F. 294. † 295.
 Mauthner, L. 58. †
 Maxwell 408.
 McKeen Cattell 50 f. † 54.
 Meinong 258. 272 ff.
 Merk 131.
 Merkel, J. 52. 394 f. † 396.
 Meschede 318. †
 Meumann, E. 59.* 63.*
 297 f. † 411.* 413.*
 Meynert 42. 150. 307.
 311. 398. 417.
 Mill 162. 178. 180. 289.
 Mingazzini, G. 402.
 Möbius, P. J. 71 f. † 315. †
 Möricke 273.
 Moleschott, J. 401.
 Moll, A. 321.
 v. Monakow 399 ff.
 Monoyer 57.
 Mosso, A. 127 f. † 313.
 Müller, G. E. 413.
 Müller, H. 277 ff.
 Müller-Lyer, F. C. 1 ff.
 221 ff.
 Münsterberg 141. 166.
 297. 323. 345 ff.
 Munk 55. 138.
 Muratoff 399.

N.

Nagel, W. 63 ff. † 97 ff.
 Nahlowsky 270.
 Neck 134 ff. †
 Newton 90 ff.
 Nietzsche 80.
 Nissl, F. 396 f.
 Nothnagel 138.

O.

Ölzelt 272.
 Offner, M. 67.* 124.*
 140.* 141.* 142.* 143.*
 144.* 149.*

Oppenheim 150 ff.
Ottolenghi, S. 331 ff.

P.

Pabst 312.
Pace 384.
Pacini 405.
Pade, R. 289 f. †
Pantanetti 313.
Paulsen, F. 124. 260.
Pelman 48.* 76.* 78.*
80.* 145.* 157.* 160.*
316.*
Peretti 158.* 318.* 389.*
Pflüger 154 f.
Philippe 403.
Pilzecker, A. 312.* 354.
415.*
Pinne 386.
Pipping 292. 292 f. †
Plateau 22.
Plato 148. 204. 268.
Politzer 293. 386.
Pollak 297.
Preyer 53. 284. 316 f. †
Purkinje 21. 43. 59. 81 ff.
157. 401.

R.

Ramón y Cajal 54. 89 ff.
127. 275 ff. † 396 ff.
Rau, A. 138.*
Rauh, F. 70. †
Raymond 150 ff.
Reid 149.
Reill 47.
Retzius 54.
Reufs 371 ff.
Ribot, Th. 140 f. † 312. †
Richet 331.
Richter, G. 293. †
Risley, S. D. 130 f. †
Ritter, R. 98 ff.
Romanes, G. J. 307. 321 f.
390 ff. †

Rosas 80.
Rossi, C. 313 ff. †

S.

Sachs, H. 395. 417.
Sawiczewski 355 ff.
Sbarbaro 80.
Schäfer 283.* 284.* 285.*
288.* 292.* 293.* 294.*
295.* 296.* 297.*
Schaffer, K. 403.
Schenck, F. 126. † 320. †
Scherffer 22.
Schiefferdecker 280.
Schleiermacher 273.
Schneider 139.
Schopenhauer 22. 178.
268. 274.
v. Schrenck-Notzing
316 f. †
Schüppel 149.
Schultz 99.
Schultze, M. 88 ff.
Schumann 50.* 67.* 299.
413.
Schuppe 299.
Schwalbe 127.
Scripture 141 f.
Séglas, J. 75 f. †
Sergi, G. 310 ff. †
Sherrington 135.
Shinn 52 f. †
Siebeck, H. 290.*
Siemerling, E. 396.
Sighele 148.
Sigwart 178. 393.
Simmel, G. 206 ff. 302.*
Smith, Elliot 401.
Smith, F. 130. †
Smith, W. G. 141 f. †
Snellen 56. 60. 113.
Sömmering 47.
Sollier, P. 69 f. †
Späth 149.
Spencer, H. 148. 162 ff.
268. 303. 311.
Spinoza 289.

Stanley, Hiram M. 70. †
Stendhal 80.
Stern, W. 52.* 54.* 68.*
71.* 297. †
Stilling 408.
Strafser 404.
Strümpell 149 ff.
Stumpf 201. 261 ff. 272.

T.

Taine 162. 393.
Tarde 148.
Tardieu, E. 283. †
Tartini 291.
Tartuferi 276.
Tchiriew, S. 408 f. †
Tetens 125.
Thomas v. Aquino 289 f.
Thomsen 150 ff.
Thorkelson 297.
Titchener, E. B. 71. †
Tonn 90 ff.
Traube 134.
Trier 150 f.
v. Tschisch 66.*
Tyndall, J. 56. † 79.

U.

Ubach, J. 354 ff.
Überweg 269.
Ufer 46.* 53.*
Uhry, E. 407 f. †
Umpfenbach 149.* 155.*
156.* 289.*
Urbantschitsch 384 f.

V.

Vas, F. 397.
Vater 405.
Violet, L. 138. 398 ff.
Vicq d'Azyr 319.
Vischer 272.
Vives, J. L. 289 f.
Volkmann 11. 49.

W.

Wagner, G. 17 ff. 409.
 Wagner, R. 317.
 Waitz, Th. 171.
 Waldeyer 277 ff. 404.
 Wallaschek, R. 304.*
 307.* 318.* 409 f. †
 Ward, J. 138 ff. †
 Warthin, A. S. 317 f. †
 Watanabe, R. 54. †
 Weber, E. H. 30. 66. 126.
 Weigert, C. 396.
 Wernicke, C. 415 ff. †
 Westphal 307.
 Whytt, R. 406.

Wiedemann, Clara 56.
 Winter 149.
 Witasek 395.*
 Witte, H. 149 ff. †
 Woinow 355 ff.
 Wolf, Chr. 171.
 Wolfe 37.
 Worcester 307 f.
 Wreschner, A. 126.*
 301.*
 Wundt, W. 2 ff. 23 ff. 70.
 142. 142 f. † 166 ff. 246 f.
 260 ff. 271 ff. 294. † 294.
 295. 299. 307. 327.
 342 ff. 393. 412.

Y.

Young, C. A. 59 f.
 Young, Th. 61. 108 ff.
 407.

Z.

v. Zehender, W. 409.
 Ziegler, Th. 269 ff. †
 Ziehen, Th. 55. 148.
 303.* 320.* 345 ff. 397.
 407.* 419.*
 v. Ziemssen 150 ff.
 Zöllner 5 ff. 241 ff.

Verlag von **Leopold Voss** in **Hamburg**, Hohe Bleichen 34.

Handbuch der Physiologischen Optik.

Von

H. von Helmholtz.

Zweite umgearbeitete Auflage.

Mit zahlreichen Holzschnitten. — Preis jeder Lieferung *M.* 3.—.

≡ Lieferung 1—12 erschienen. ≡

Beiträge zur Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane.

Hermann von Helmholtz

als Festgrufs zu seinem siebenzigsten Geburtstag

dargebracht von

Th. W. Engelmann, E. Javal, A. König,

J. von Kries, Th. Lipps, L. Matthiessen, W. Preyer, W. Uhthoff.

Gesammelt und herausgegeben von Arthur König.

Mit Abbildungen im Text und sechs Tafeln. 1891. Preis *M.* 15.—, in Halbfranz geb. *M.* 18.—

Festschrift

zur

Feier des siebenzigsten Geburtstages

von

Hermann von Helmholtz.

Mit Beiträgen von

Th. Saemisch-Bonn, R. Marcus Gunn-London, E. Nettleship-London,
W. Manz-Freiburg, O. Haab-Zürich, Ed. Meyer-Paris, Hermann Knapp-
New York, Emile Javal-Paris, Sr. Kgl. Hoheit Herzog Carl Theodor in
Bayern, Chibret-Clermont-Ferrand, H. Parent-Paris, Th. Leber-Heidelberg,
Panas-Paris, Gayet-Lyon, E. Landolt-Paris, G. A. Berry-Edinburgh,
Carlo Reymond-Turin, Schweigger-Berlin.

1891. qu. 4°. Mit 8 lithographischen Tafeln.

M. 30.—.

Das Augenleuchten und die Erfindung des Augenspiegels.

Dargestellt in Abhandlungen von

E. v. Brücke, W. Cumming, H. v. Helmholtz und C. G. Theod. Ruete.

Mit 12 Abbildungen. 1893. Gebunden *M.* 2.50.

(Bildet Band I von: Ältere Beiträge zur Physiologie der Sinnesorgane, in Neudrucken und Übersetzungen herausgegeben von Arthur König.)

Zeitschrift

für

Psychologie

und

Physiologie der Sinnesorgane.

In Gemeinschaft mit

S. Exner, E. Hering, J. v. Kries,
Th. Lipps, G. E. Müller, C. Pelman, W. Preyer,
C. Stumpf

herausgegeben von

Herm. Ebbinghaus und Arthur König.

Neunter Band.

Hamburg und Leipzig,
Verlag von Leopold Voss.

1896.